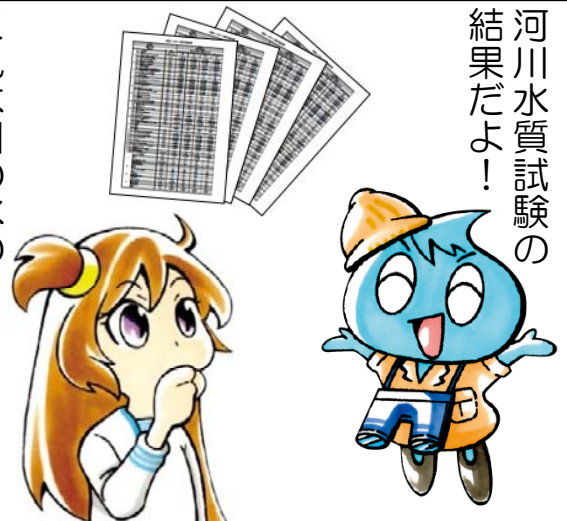


中ノロ川の河川水質試験結果

河川名				中ノロ川			
採水地点				両郡橋			
関係浄水場				戸頭浄水場			
項目名				2025年2月12日	2025年5月14日	2025年8月20日	2025年11月20日
水道水	1	一般細菌	CFU/mL	1,300	1,000	8,600	4,200
	2	大腸菌	MPN/100mL	490	33	49	110
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.014	0.009	0.014	0.009
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.7	0.5	0.8	0.5
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.13	0.08未満
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.04	0.07	0.04
	14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基準	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.14	0.48	0.28	0.36
	-	溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.06	0.03	0.06
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.75	0.58	0.50	0.62
	-	溶存鉄	mg/L	0.20	0.08	0.12	0.12
	35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	14	5	9	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.106	0.033	0.050	0.033
	-	溶存マンガン	mg/L	0.102	0.022	0.034	0.021
	38	塩化物イオン	mg/L	17	7	10	9
項目	39	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	47	21	39	28
	40	蒸発残留物	mg/L	124	80	111	94
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.003	0.002未満	0.002	0.002未満
	45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.1	1.6	1.4
	47	pH値		7.7	7.4	7.5	7.4
	49	臭気		植物性	植物性	植物性	土臭・植物性
水質管理目標設定項目	50	色度	度	7	5	6	7
	51	濁度	度	4.6	12	15	12
	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	8	トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	21	メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
一般項目	23	臭気強度(TON)		10	8	8	7
	27	腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-2.1	-1.3	-2.0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	86,000	28,000	68,000	35,000
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
		アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.03	0.06	0.03
		BOD	mg/L	0.7	0.9	1.8	1.9
		COD	mg/L	1.6	2.4	2.6	3.3
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.058	0.053	0.081	0.081
		浮遊物質(SS)	mg/L	6	22	20	23
項目		侵食性遊離炭酸	mg/L	1未満	2	1未満	2
		総窒素	mg/L	0.97	0.58	0.94	0.63
		総リン	mg/L	0.09	0.06	0.09	0.08
		トリハロメタン生成能	mg/L	0.019	0.022	0.031	0.028
		生物	個/mL	880	840	2,900	620
		溶存酸素	mg/L	13.8	10.5	8.2	11.9
		酸素飽和百分率	%	106	105	103	102
		総アルカリ度	mg/L	37.0	17.0	33.0	23.0
		電気伝導率	mS/m	15.2	8.6	14.4	10.9
		臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	水温	℃	2.9	13.8	26.3	7.4	

河川水質試験の結果だよ！

これは川の水の何を調べているの？



1

いい質問だね！

新潟市の水道水は、川の水を原料として作られているけど…



阿賀野川



信濃川



中ノ口川



西川



この4つの川だね！



2

安全な水道水を作れるよう、原料の川の水から確かめているんだね！



その原料となる川の水がどんな水かわかれば、より安全で品質の高い水道水が作れるよね！



たしかに！

3

だから、川の水に危ない物質が入っていないか、今の川の水はどんな性質かなど、様々な項目を調べているんだ！



水道水づくりには川の水の試験も欠かせないんだね！



4

だから安心して使えるのね！



5